



## Diagnóstico histopatológico de ornitobilharziose em gaivotas – *Larus dominicanus* Lichtenstein, 1823 (aves: Laridae) encalhadas nos litorais dos estados de São Paulo e Santa Catarina - Brasil

Gessica Vieira Gomes, Brenda Saick Petroneto, Felipe Jacomelli Batista Lima, Lucas Moura Barbosa Eiras, *Eulógio Carlos Queiroz de Carvalho*.

Ornitobilharziose é uma endoparasitose causada pelo trematódeo *Ornithobilharzia* sp. da família Schistosomatidae. São trematódeos dioicos que vivem nos vasos sanguíneos dos vertebrados e causam principalmente lesões granulomatosas endovasculares, inicialmente, responsivas aos ovos depositados pelos vermes adultos, que podem embolizar e comprometer outros diversos órgãos podendo, inclusive, levar o animal ao óbito. Além disso, em ciclos erráticos, podem causar dermatite cercariana em humanos. Na gaivota *Larus dominicanus* ainda é uma doença pouco elucidada, com isso, o objetivo deste estudo é diagnosticar e caracterizar os achados anatomopatológicos (macro e microscópicos) presentes nas aves marinhas da espécie *Larus dominicanus*, infectadas por *Ornithobilharzia* sp. O material de estudo foi obtido a partir de 396 gaivotas necropsiadas por uma por uma equipe de médicos veterinários especialistas, do Projeto de Monitoramento de Praias da Bacia de Santos (PMP-BS), provenientes dos litorais de São Paulo e Santa Catarina – Brasil, durante o período de 2015 a 2019. Após a colheita, as amostras foram fixadas em formol neutro tamponado a 10%, encaminhadas para o Setor de Morfologia e Anatomia Patológica do Hospital Veterinário da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro e submetidas ao processamento histotécnico de rotina, incluindo desidratação, diafanização, embebição e inclusão em parafina, microtomia e coloração por hematoxilina e eosina, e em seguida visualizados sob microscopia óptica. Parasitos intravasculares compatíveis com *Ornithobilharzia* e lesões granulomatosas responsivas aos ovos foram visualizados na histopatologia, condizendo com escassos relatos em outras espécies de aves na literatura. Por meio de dissecação dos órgãos destes casos (18/396), alguns parasitos foram coletados do material fixado para identificação parasitológica. Nos casos de Ornitobilharziose confirmados, os achados histopatológicos serão detalhadamente descritos. Portanto, devido à escassez de descrição da ornitobilharziose neste espécime (gaivota), o diagnóstico histopatológico auxiliará grandemente na compreensão da patogênese e prevalência da doença, contribuindo para o melhor entendimento e manejo da espécie.

Instituição do Programa de IC, IT ou PG: Pós-graduação *Stricto sensu* MS – CCTA/UENF  
Fomento da bolsa (quando aplicável): CAPES